

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. August 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/071605 A2

(51) Internationale Patentklassifikation: **G06K 17/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2005/000041**

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Januar 2005 (14.01.2005)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 003 461.3 22. Januar 2004 (22.01.2004) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **ASTRA GESELLSCHAFT FÜR ASSET MAN-
AGEMENT MBH & CO. KG (DE/DE)**; Steinradweg 3,
30890 Barsinghausen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STOBBE, Anatoli**
(DE/DE); Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen (DE).

(74) Anwalt: **THÖMEN & KÖRNER**; Zeppelinstrasse 5,
30175 Hannover (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,**

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): **ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).**

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für **US**

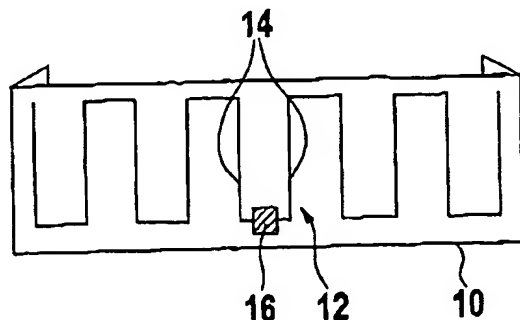
Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **TEXTILE MATERIAL COMPRISING AN HF TRANSPONDER**

(54) Bezeichnung: **TEXTILMATERIAL MIT EINEM HF-TRANSPONDER**



(57) Abstract: The invention relates to a textile material that comprises an HF transponder. Said HF transponder comprises a circuit module and an antenna linked therewith and set to a working frequency. The antenna is configured as an E field radiator for a working frequency in the UHF or microwave range. Said E field radiator is completely constituted of electrically conducting components of the textile material itself.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Textilmate-
rial mit einem HF-Transponder beschrieben. Der
HF-Transponder umfasst ein Schaltungsmodul
und eine damit verbundene Antenne, die auf eine
Arbeitsfrequenz abgestimmt ist. Die Antenne ist
als E-Feld-Strahler für eine Arbeitsfrequenz im

UHF- oder Mikrowellenbereich ausgebildet und der E-Feld-Strahler besteht vollständig aus elektrisch leitfähigen Bestandteilen des Textilmaterials selbst.

WO 2005/071605 A2